

**ITALIANO**

**Infinity TS-300 Profile Engine**

**V1**

**Codice di ordine: 200001  
Versione firmware 1.01**

## Sommario

<b>Avvertenza</b> .....	3
Istruzioni di sicurezza .....	3
Specifiche di funzionamento .....	5
Installazione.....	6
Collegamento alla corrente.....	6
Procedura di reso .....	7
Reclami.....	7
<b>Descrizione del dispositivo</b> .....	8
Accessori opzionali .....	8
Panoramica .....	9
Lato.....	10
Lato posteriore .....	11
<b>Installazione</b> .....	11
<b>Configurazione e funzionamento</b> .....	11
Installazione del gruppo otturatore.....	12
Installazione del tubo obiettivo fisso .....	13
Uso del tubo obiettivo fisso .....	13
Installazione del tubo obiettivo zoom.....	14
Uso del tubo obiettivo zoom .....	14
Regolazione degli otturatori .....	15
Installazione del porta-gobo .....	15
Installazione dell'iride .....	16
Modalità di controllo.....	16
Un'unità Profile Engine (Controllo manuale).....	16
Più unità Profile Engine (Controllo DMX) .....	16
Collegamento dei dispositivi .....	18
Cablaggio dati.....	18
Pannello di controllo .....	19
Modalità di controllo.....	19
Assegnazione degli indirizzi DMX .....	19
Panoramica menu .....	20
Attivare la Modalità messa a fuoco .....	21
Menu principale Opzioni .....	21
1. Configurazione DMX .....	22
2. Indirizzo DMX .....	22
3. Manuale .....	22
4. Curve del dimmer.....	22
5. Velocità dimmer .....	23
6. Modalità DMX perso .....	23
7. Modalità ventola .....	24
8. PWM Frequency (Frequenza PWM) .....	24
9. Calibrazione .....	24
10. Display .....	24
11. Info.....	25
12. Ripristino delle impostazioni di fabbrica.....	25
Canali DMX .....	26
1 Canale (Dimmer).....	26
2 Canali (Base) .....	26
4 Canali (Pro) .....	26
<b>Manutenzione</b> .....	27
Pulizia della lente di campo .....	28
<b>Guida alla risoluzione dei problemi</b> .....	29

Assenza di luce.....	29
Nessuna risposta al DMX.....	29
<b>Specifiche tecniche del prodotto .....</b>	<b>31</b>
<b>Dimensioni .....</b>	<b>32</b>

## Avvertenza



**Per la vostra sicurezza vi invitiamo a leggere con attenzione il presente manuale prima di iniziare le operazioni di configurazione!**

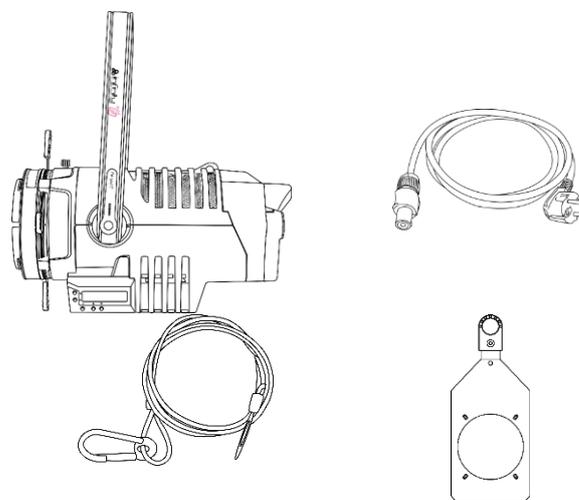


### Istruzioni per il disimballaggio

Al momento della ricezione del prodotto, aprire con delicatezza la confezione e verificarne i contenuti al fine di accertarsi che tutte le componenti siano presenti e che siano state ricevute in buone condizioni. Nel caso in cui alcune componenti risultino danneggiate in seguito al trasporto o ancora nel caso in cui la confezione riporti segni di trattamento non corretto invitiamo a comunicarlo immediatamente al rivenditore e a conservare i materiali dell'imballaggio. Mettere da parte lo scatolone e i materiali dell'imballaggio. Nel caso in cui un dispositivo debba essere reso alla fabbrica, è importante che lo stesso venga restituito nella propria confezione e con l'imballaggio originale.

### La confezione contiene:

- Infinity TS-300 Profile Engine
- Cavo di alimentazione Neutrik da PowerCON a Schuko (lunghezza: 1,4 m)
- Supporto gobo
- Cavo di sicurezza
- Manuale dell'utente



### Durata di vita prevista dei LED

I LED perdono gradualmente di luminosità nel corso del tempo. Il CALORE è il fattore dominante che porta all'accelerazione di questo declino. Data la loro vicinanza, i LED raggiungono temperature di funzionamento più elevate rispetto a condizioni d'uso ideali o singole. Ecco perché quando tutti i LED colorati vengono usati al massimo dell'intensità, la durata di vita dei LED viene significativamente ridotta. Se da un lato si sta cercando di aumentare questa durata di vita, dall'altro invitiamo a cercare di favorire temperature di funzionamento più basse. Ciò potrebbe comprendere nello specifico condizioni climatiche-ambientali oltre che la riduzione dell'intensità complessiva di proiezione.



### ATTENZIONE!

**Tenere questo dispositivo lontano da pioggia e umidità!  
Scolleghare il cavo di alimentazione prima di aprire l'alloggiamento!**



### Istruzioni di sicurezza

Ogni persona coinvolta nel processo di installazione, funzionamento e manutenzione del dispositivo deve:

- essere qualificata
- attenersi alle istruzioni del presente manuale



**ATTENZIONE! Prestare attenzione in fase di utilizzo.  
Le tensioni pericolose possono provocare  
pericolose scosse elettriche quando vengono toccati i cavi!**



Prima di avviare la configurazione iniziale, verificare che non vi siano danni causati dal trasporto. Qualora si siano verificati danni in fase di trasporto, rivolgersi al rivenditore e non usare il dispositivo.

Al fine di mantenere condizioni perfette e di garantire un funzionamento sicuro, l'utente dovrà assolutamente attenersi alle istruzioni di sicurezza e agli avvertimenti indicati nel presente manuale.

Ci teniamo a sottolineare che i danni causati dalle modifiche apportate manualmente al dispositivo non sono coperti dalla garanzia.

Questo dispositivo non contiene componenti riutilizzabili dall'utente. Per gli interventi di manutenzione invitiamo a rivolgersi unicamente a personale qualificato.

### **IMPORTANTE:**

Il produttore non accetterà alcuna responsabilità per eventuali danni causati dalla mancata osservanza del presente manuale o da modifiche non autorizzate apportate al dispositivo.

- Evitare che il cavo di alimentazione entri in contatto con altri cavi! Maneggiare il cavo di alimentazione e tutti i cavi di corrente prestando particolare attenzione!
- Non modificare, piegare, sottoporre a sforzo meccanico, mettere pressione, tirare o riscaldare mai il cavo di alimentazione.
- Non tirare mai l'inserto del cavo o la parte femmina nel dispositivo. Il dispositivo deve sempre disporre di un quantitativo sufficiente di cavo libero. In caso contrario il cavo sarà danneggiato, il che a sua volta può causare gravi danni.
- Non rimuovere mai etichette informative o etichette di avvertenza dall'unità.
- Non usare mai nessun tipo di oggetto per coprire il contatto di terra.
- Non sollevare mai il dispositivo tenendolo per la testa del proiettore, dato che ciò potrebbe comprometterne il comparto meccanico. Tenere sempre il dispositivo per le maniglie di trasporto.
- Non posizionare mai nessun tipo di materiale sopra alla lente.
- Non guardare mai direttamente la sorgente luminosa.
- Non lasciare mai i cavi allentati.
- Non usare mai il dispositivo durante i temporali. In caso di temporali, scollegare immediatamente il dispositivo.
- Mai lasciare i vari componenti dell'imballaggio (sacchetti di plastica, polistirene, chiodi, ecc.) alla portata dei bambini, in quanto possono costituire un pericolo.
- Non inserire oggetti nelle prese di ventilazione.
- Non aprire il dispositivo e non modificarlo.
- Non collegare questo dispositivo a un pacco dimmer.
- Non accendere e spegnere il dispositivo in rapida sequenza; ciò potrebbe ridurne la durata di vita.
- Mentre il dispositivo è in funzione, non toccare l'alloggiamento a mani nude (si surriscalda in fase di utilizzo). Lasciar raffreddare il dispositivo per almeno 5 minuti prima di spostarlo.
- Non scuotere il dispositivo. Evitare di esercitare una pressione elevata in fase di installazione o utilizzo del dispositivo.
- Usare il dispositivo unicamente in spazi chiusi, per evitare che entri in contatto con acqua o altri liquidi.
- Servirsi del dispositivo unicamente dopo aver verificato che l'alloggiamento sia saldamente chiuso e che tutte le viti siano serrate correttamente.
- Usare il dispositivo solo dopo aver acquisito familiarità con le sue funzioni.
- Evitare le fiamme e non posizionare il dispositivo vicino a liquidi o gas infiammabili.
- Tenere sempre chiuso l'alloggiamento in fase di funzionamento.
- Lasciare sempre uno spazio libero di almeno 50 cm intorno all'unità al fine di garantire la corretta ventilazione.

- Scollegare sempre la spina dalla presa di corrente quando il dispositivo non è in uso o prima di procedere alle operazioni di pulizia! Afferrare il cavo di alimentazione solo tenendolo dalla presa. Non estrarre mai la spina tirando il cavo di alimentazione.
- Verificare che il dispositivo non sia esposto a calore estremo, umidità o polvere.
- Verificare che la tensione disponibile non sia superiore a quella indicata sul pannello posteriore.
- Verificare che il cavo di alimentazione non venga mai strozzato o danneggiato. Verificare, a cadenze periodiche, il dispositivo e il cavo di alimentazione.
- Verificare che la sezione delle prolunghe e dei cavi di alimentazione sia sufficiente rispetto al consumo energetico previsto del dispositivo.
- Qualora la lente sia palesemente danneggiata, dovrà essere sostituita al fine di evitare il degrado delle funzioni, a causa di crepe o graffi in profondità.
- Nel caso in cui il cavo esterno fosse danneggiato, dovrà essere sostituito da un tecnico qualificato.
- Nel caso in cui il dispositivo cada o venga urtato, scollegare immediatamente l'alimentazione. Rivolgersi a un tecnico qualificato per richiedere un'ispezione di sicurezza prima di continuare a usare il dispositivo.
- Nel caso in cui il dispositivo sia stato esposto a grandi fluttuazioni di temperatura (ad esempio dopo il trasporto), attendere prima di accenderlo. L'aumento dell'acqua di condensa potrebbe danneggiare il dispositivo. Lasciare spento il dispositivo fino a che non raggiunge la temperatura ambiente.
- Nel caso in cui il dispositivo non funzioni correttamente, smettere immediatamente di usarlo. Imballare l'unità in modo sicuro (di preferenza con l'imballaggio originale), e farla pervenire al proprio rivenditore Infinity per un intervento di assistenza.
- Il dispositivo va usato unicamente da persone adulte. Il dispositivo deve essere installato fuori dalla portata dei bambini. Non lasciare mai l'unità in funzione senza che la stessa sia sorvegliata.
- Non cercare in alcun caso di bypassare l'interruttore termostatico o i fusibili.
- In caso di sostituzione servirsi unicamente di fusibili dello stesso tipo e amperaggio.
- L'utente è responsabile del corretto posizionamento e funzionamento del dispositivo. Il produttore non accetterà alcuna responsabilità per danni causati da un cattivo uso o da un'installazione scorretta del dispositivo.
- Questo dispositivo rientra nella classe di protezione I. Sarà quindi necessario collegare il conduttore giallo/verde alla terra.
- Le riparazioni, l'assistenza e i collegamenti elettrici sono operazioni che vanno eseguite unicamente da un tecnico qualificato.
- GARANZIA: un anno dalla data d'acquisto.



**ATTENZIONE! LESIONI AGLI OCCHI!!!**  
**Evitare di guardare direttamente la sorgente luminosa.**  
**(in particolare per le persone affette da epilessia)!**



### Specifiche di funzionamento

- Questo dispositivo non è stato progettato per un uso permanente. Delle regolari pause di funzionamento contribuiranno a garantire una lunga durata di vita del dispositivo senza difetti.
- La distanza minima fra l'uscita della luce e la superficie illuminata deve essere superiore a 1 metro.
- Per eliminare l'usura e migliorare la durata di vita del dispositivo, nei periodi di non utilizzo consigliamo di scollegare completamente dalla sorgente di alimentazione tramite interruttore, oppure di togliere la spina.
- La temperatura ambiente massima  $t_a = 40^\circ\text{C}$  non deve mai essere superata.
- L'umidità relativa non deve superare il 50% con una temperatura ambiente di  $40^\circ\text{C}$ .
- Nel caso in cui il dispositivo venga usato in altri modi rispetto a quelli descritti nel presente manuale, potrebbe subire danni invalidando così la garanzia.
- Qualsiasi altro uso potrebbe portare a pericoli quali ad esempio cortocircuiti, ustioni, scosse elettriche, incidenti, ecc.

*Rischiare di mettere in pericolo la vostra sicurezza e quella di altre persone!*

**Installazione**

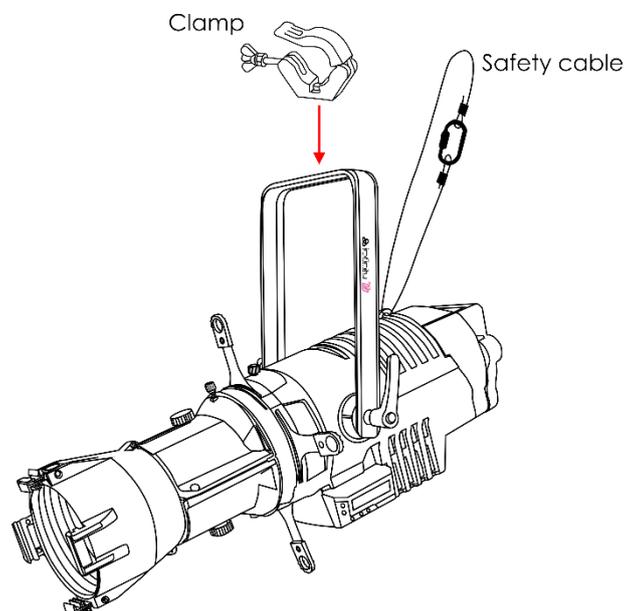
Consultare le linee guida europee e nazionali relativamente all'installazione, fissaggio su traliccio e altre tematiche a livello di sicurezza.

Non cercare di installare il prodotto da soli!

Rivolgersi sempre a un rivenditore autorizzato per eseguire l'installazione!

**Procedura:**

- Nel caso in cui il dispositivo venga appeso al soffitto o a delle travi, sarà necessario fare ricorso a tralicci professionali.
- Servirsi di un morsetto per installare il dispositivo, e la relativa staffa di montaggio, al traliccio.
- Il dispositivo non dovrà mai essere fissato in modo lasco.
- L'installazione dovrà sempre essere messa in stato di sicurezza con gli appositi dispositivi, quali ad esempio reti di sicurezza o cavi di sicurezza.
- In fase di installazione, smontaggio o manutenzione del dispositivo, verificare sempre che l'area sottostante sia bloccata. Evitare che delle persone sostino nell'area interessata.



Il dispositivo Profile Engine TS-300 può essere posizionato su palchi piani o installato su qualsiasi tipo di americana servendosi di un apposito morsetto.

*Un'errata installazione potrebbe provocare gravi lesioni e/o danni a persone e oggetti!*

**Collegamento alla corrente**

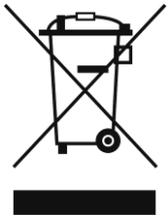
Collegare il dispositivo alla presa di corrente servendosi del cavo di alimentazione.

Prestare sempre attenzione e verificare che il cavo del colore giusto sia collegato al posto giusto.

Internazionale	Cavo UE	Cavo Regno Unito	Cavo USA	Terminale
L	MARRONE	ROSSO	GIALLO/RAME	FASE
N	BLU	NERO	ARGENTO	NULL
⊕	GIALLO/VERDE	VERDE	VERDE	TERRA

Verificare che il dispositivo sia sempre collegato correttamente alla terra!

*Un'errata installazione potrebbe provocare gravi lesioni e/o danni a persone e oggetti!*



### **Procedura di reso**

La merce resa deve essere inviata tramite spedizione prepagata nell'imballaggio originale; non verranno emessi ticket di riferimento.

Sulla confezione deve essere chiaramente indicato un Numero RMA (Return Authorization Number, Numero di Autorizzazione Reso). I prodotti resi senza un numero RMA verranno respinti. Highlite non accetterà i beni resi e non si assume alcuna responsabilità. Contattare telefonicamente Highlite al numero 0031-455667723 o inviare un'e-mail all'indirizzo [aftersales@highlite.com](mailto:aftersales@highlite.com) e richiedere un numero RMA prima di rispeditare la merce. Essere pronti a fornire numero di modello, numero di serie e una breve descrizione della causa del reso. Imballare in modo adeguato il dispositivo; eventuali danni derivanti da un imballaggio scadente rientrano fra le responsabilità del cliente. Highlite si riserva il diritto di decidere a propria discrezione se riparare o sostituire il prodotto (i prodotti). A titolo di suggerimento, un buon imballaggio UPS o una doppia confezione sono sempre dei metodi sicuri da usare.

**Nota: Nel caso in cui vi venga attribuito un numero RMA, chiediamo gentilmente di indicare le seguenti informazioni su un foglio di carta da inserire all'interno della confezione:**

- 01) Il suo nome.
- 02) Il suo indirizzo.
- 03) Il suo numero di telefono.
- 04) Una breve descrizione dei sintomi.

### **Reclami**

Il cliente ha l'obbligo di verificare i beni ricevuti alla consegna al fine di notare eventuali articoli mancanti e/o difetti visibili o di eseguire questo controllo appena dopo il nostro annuncio del fatto che la merce è a sua disposizione. I danni verificatisi in fase di trasporto sono una responsabilità dello spedizioniere; sarà quindi necessario segnalare i danni al trasportatore al momento della ricezione della merce.

È responsabilità del cliente notificare e inviare reclami allo spedizioniere nel caso in cui un dispositivo sia stato danneggiato in fase di spedizione. I danni legati al trasporto ci dovranno essere segnalati entro un giorno dalla ricezione della merce.

Eventuali spedizioni di resi dovranno essere post-pagate in qualsiasi caso. Le spedizioni di reso dovranno essere accompagnate da una lettera che spiega la motivazione del reso. Le spedizioni di reso non-prepagate verranno rifiutate, eccezion fatta nel caso in cui sussistano indicazioni contrarie per iscritto. I reclami nei nostri confronti vanno resi noti per iscritto o tramite fax entro 10 giorni lavorativi dalla ricezione della fattura. Dopo questo periodo di tempo i reclami non verranno più gestiti.

Dopo questo momento, i reclami verranno presi in considerazione unicamente nel caso in cui il cliente abbia rispettato tutte le sezioni dell'accordo, a prescindere dall'accordo da cui deriva l'obbligo.

## Descrizione del dispositivo

### Caratteristiche

Il dispositivo Infinity TS-300 Profile Engine è un faro teatrale ad alta risoluzione con un'elevata emissione luminosa.

- Prestazioni di un'unità alogena al tungsteno, 1000W, con un consumo di 300W
- Sostituzione facile, senza attrezzi, dei diversi obiettivi
- Alloggiamento gobo per gobo dimensione B e alloggiamento separato per diffusore o iride
- Temperatura del colore costante a prescindere dall'intensità di uscita
- RDM che consente l'impostazione e il richiamo in modalità remota delle informazioni (temperatura e identità)
- Senza sfarfallio, con PWM selezionabile tramite DMX
- Tensione in ingresso: 100-240V AC, 50/60Hz
- Consumo di corrente: 300W
- Fattore di potenza: 0,97
- Sorgente luminosa: LED bianco Lumiled da 300W
- Emissione di luce: 8300lm
- CRI: In modo uniforme >96 (Modalità CRI elevato)
- Temperatura del colore: 3200K
- Apertura del fascio: 15°-35° (Unità Zoom), 25°-50° (Unità Zoom), 5°, 10°, 14°, 19°, 26°, 36°, 50°
- Dimmer: 0-100%
- Strobo: 0-20Hz
- Curve del dimmer: Lineare, Gamma 2.0, Gamma 2.2, Curva S
- Canali DMX: 1, 2 o 4 canali
- Temperatura ambiente: 0°-40° (funzionamento)
- Temperatura di avvio: -10°-45°
- Classificazione IP: IP20
- Display LC per una facile configurazione
- Controllo DMX: tramite controller DMX/RDM standard
- Controllo: DMX-512, Controllo manuale
- Alloggiamento: Alluminio nero, foglio in metallo, plastica ingegneristica stampata
- Collegamenti: Neutrik PowerCON (INGRESSO/USCITA), Neutrik per dati XLR 3 poli (INGRESSO/USCITA), Neutrik per dati XLR 5 poli (INGRESSO/USCITA)
- Dimensioni: 425 x 330 x 450 mm (lunghezza x larghezza x altezza) (staffa inclusa)
- Peso: 8,5 kg

**Nota:** L'uso di questa unità richiede una conoscenza del sistema DMX.

### Accessori opzionali

[200100](#) - TLT-5 Tubo obiettivo da 5°

[200101](#) - TLT-10 Tubo obiettivo da 10°

[200102](#) - TLT-14 Tubo obiettivo da 14°

[200103](#) - TLT-19 Tubo obiettivo da 19°

[200104](#) - TLT-26 Tubo obiettivo da 26°

[200105](#) - TLT-36 Tubo obiettivo da 36°

[200106](#) - TLT-50 Tubo obiettivo da 50°

[200110](#) - TLT-19HD Tubo obiettivo da 19° HD

[200111](#) - TLT-26HD Tubo obiettivo da 26° HD

[200120](#) - Telaio filtro per Infinity, tubo obiettivo da 5°

[200121](#) - Telaio filtro per Infinity, tubo obiettivo da 10°

[200122](#) - Filtro telaio per 14°, 19°, 26°, 36° oppure Tubo obiettivo 50°

[200123](#) - Telaio obiettivo per obiettivo zoom Infinity

[200130](#) - Iride per Infinity Profile

[200131](#) - Supporto Gobo per Infinity profile

[200140](#) - TLT-1230 Obiettivo zoom 15-35°

[200141](#) - TLT-2350 Obiettivo zoom 25-50°

Panoramica

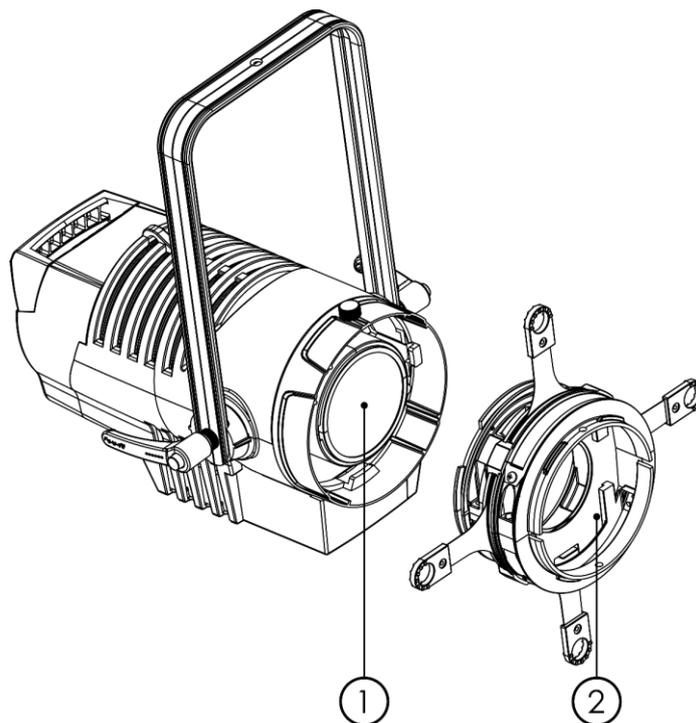


Fig. 01

- 01) LED bianco Lumiled da 300W
- 02) Gruppo otturatore

Lato

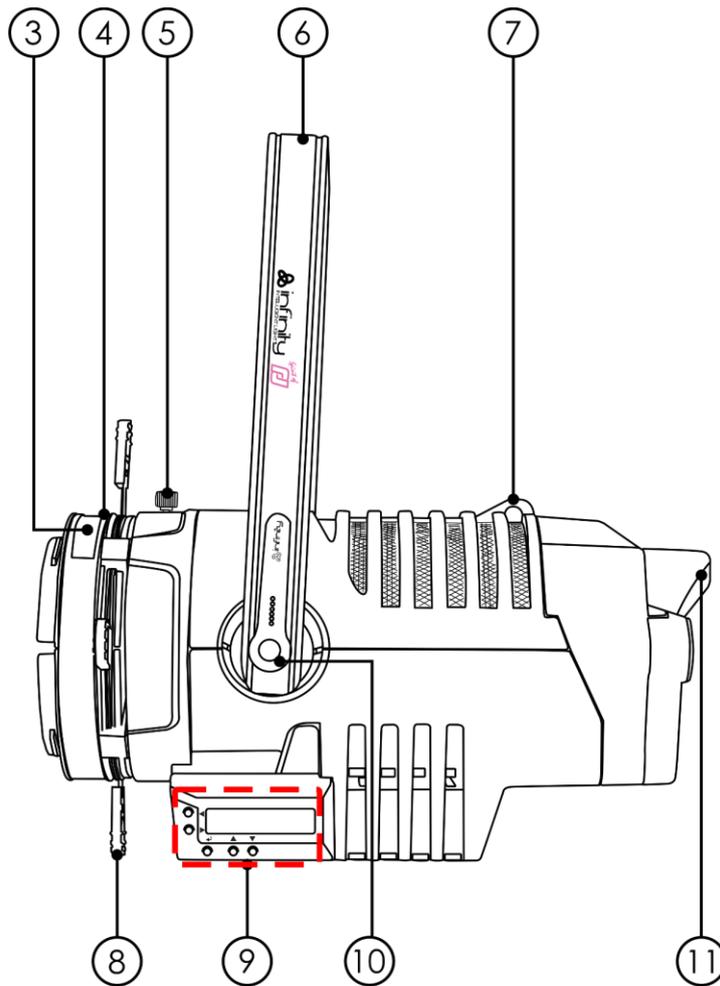


Fig. 02

- 03) Alloggiamento accessorio
- 04) Alloggiamento supporto gobo
- 05) Controllo di fissaggio gruppo otturatore
- 06) Staffa di montaggio
- 07) Occhiello di sicurezza
- 08) Otturatore
- 09) Pulsanti di controllo + display LC
- 10) Impugnatura di regolazione
- 11) Impugnatura posteriore

## Lato posteriore

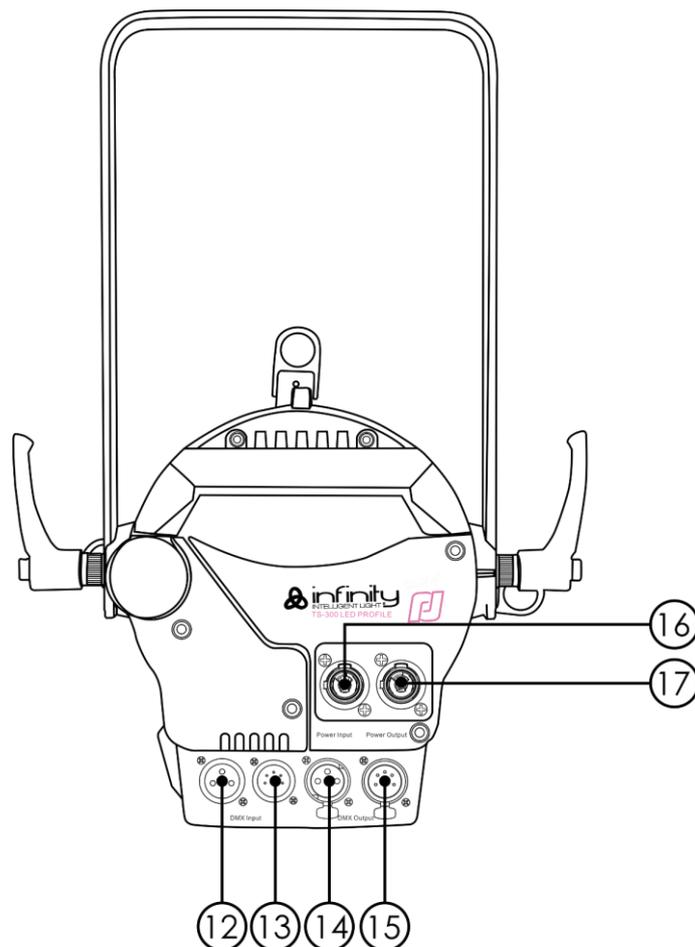


Fig. 03

- 12) INGRESSO connettore di segnale DMX Neutrik, 3 poli
- 13) INGRESSO connettore di segnale DMX Neutrik, 5 poli
- 14) USCITA connettore di segnale DMX Neutrik, 3 poli
- 15) USCITA connettore di segnale DMX Neutrik, 5 poli
- 16) INGRESSO PowerCON Neutrik (Blu)
- 17) USCITA PowerCON Neutrik (Grigio)

## Installazione

Togliere completamente l'imballaggio dal dispositivo Infinity TS-300 Profile Engine. Accertarsi di rimuovere tutta la gomma e l'imbottitura di plastica. Collegare tutti i cavi.

**Non fornire alimentazione prima di aver installato e collegato tutto l'impianto.**

**Scollegare sempre dalla presa di corrente prima delle operazioni di pulizia o di manutenzione.**

**I danni causati dal mancato rispetto di queste indicazioni non sono coperti dalla garanzia.**

## Configurazione e funzionamento

Attenersi alle seguenti istruzioni, in linea con la modalità di funzionamento preferita.

Prima di collegare l'unità verificare sempre che la sorgente di alimentazione corrisponda alla tensione indicata nelle specifiche tecniche del prodotto. Non cercare di far funzionare un prodotto progettato per 120V con una corrente a 230V o viceversa.

### Installazione del gruppo otturatore

- 01) Allentare la vite sulla parte superiore del dispositivo ruotandola in senso anti-orario.
- 02) Inserire il gruppo otturatore fornito in dotazione.
- 03) Ruotare il gruppo otturatore fornito in dotazione di 45 gradi in senso orario oppure in senso anti-orario.
- 04) Serrare la vite ruotandola in senso orario.

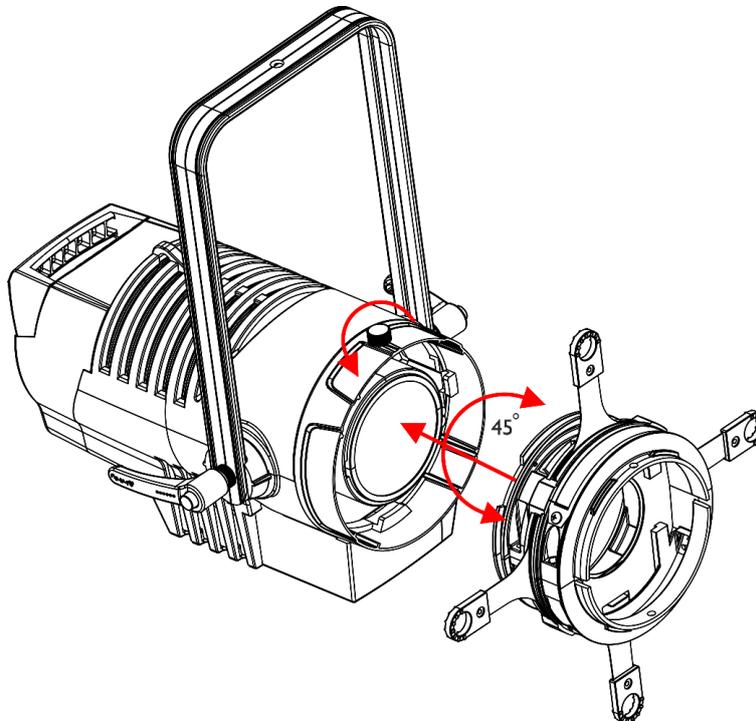


Fig. 04

### Installazione del tubo obiettivo fisso

- 01) Allentare la vite sulla parte superiore del tubo obiettivo fisso ruotandola in senso anti-orario.
- 02) Inserire il taglio nell'alloggiamento del raccordo sul punto indicato, cfr. figura 05.
- 03) Ruotare il tubo in senso anti-orario fino a che non si blocca nell'alloggiamento del raccordo.
- 04) Serrare la vite ruotandola in senso orario.

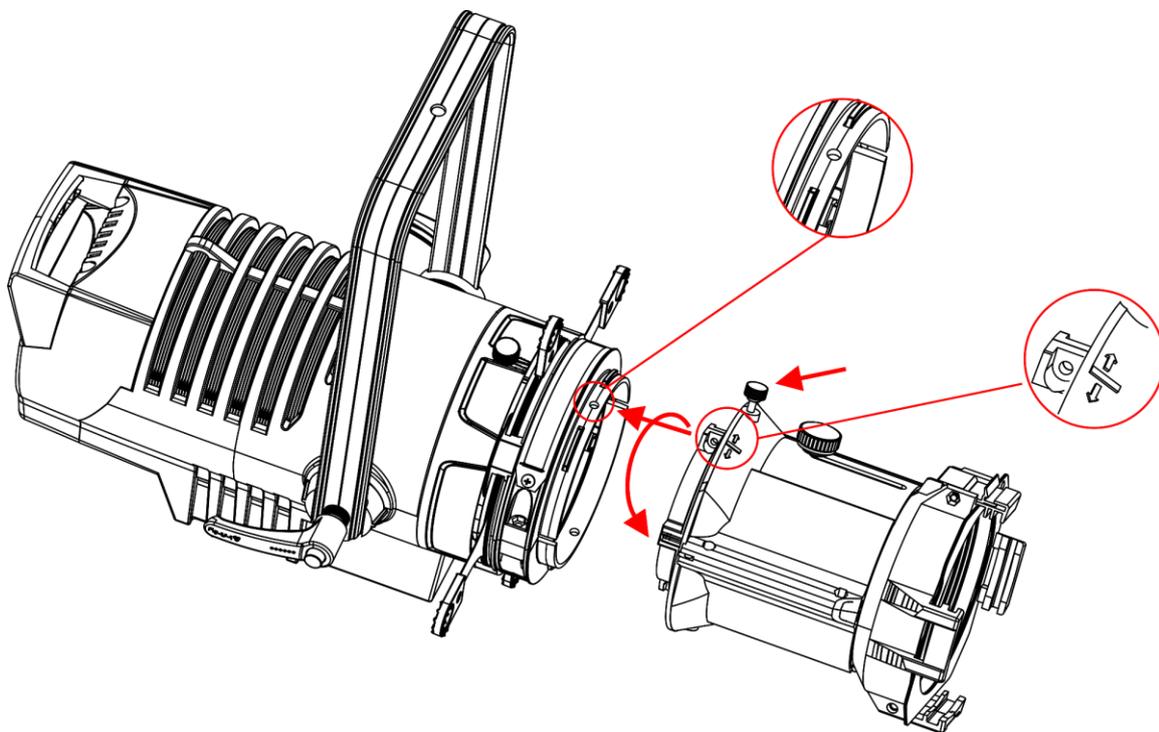


Fig. 05

### Uso del tubo obiettivo fisso

- 01) Allentare il controllo di messa a fuoco del fascio sulla parte superiore del tubo dell'obiettivo ruotandolo in senso anti-orario.
- 02) Far scorrere il tubo dell'obiettivo in avanti o all'indietro per raggiungere il fascio desiderato.
- 03) Serrare la vite ruotandola in senso orario.

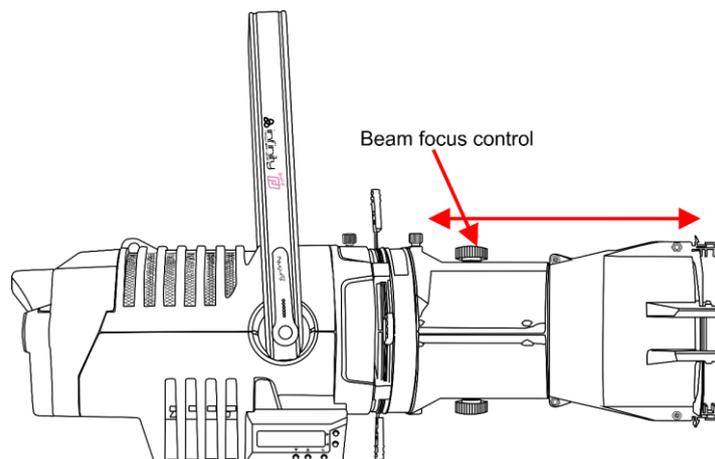


Fig. 06

### Installazione del tubo obiettivo zoom

- 01) Inserire il taglio nell'alloggiamento del raccordo sul punto indicato, cfr. figura 07.
- 02) Ruotare il tubo in senso orario fino a che non si blocca nell'alloggiamento del raccordo.

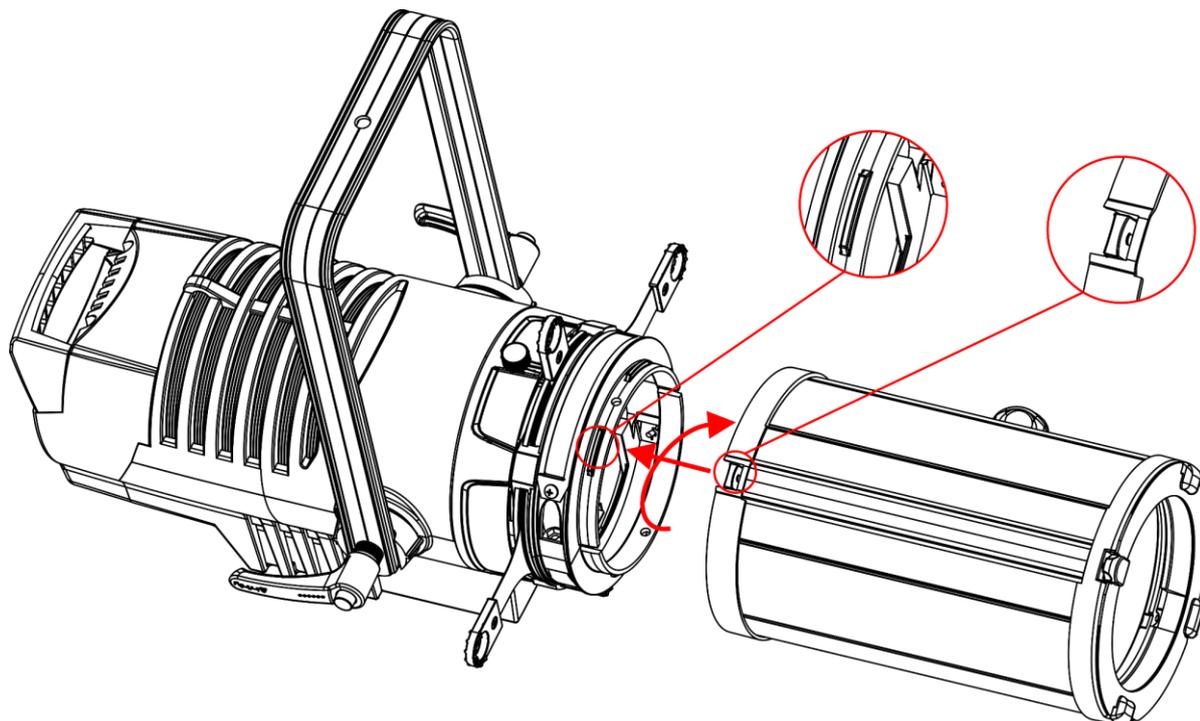


Fig. 07

### Uso del tubo obiettivo zoom

- 01) Estrarre il cursore dello zoom dalla posizione di blocco.
- 02) Spostare il cursore dello zoom in avanti o all'indietro per ingrandire.
- 03) Ruotare il controllo della messa a fuoco per mettere a fuoco il fascio.

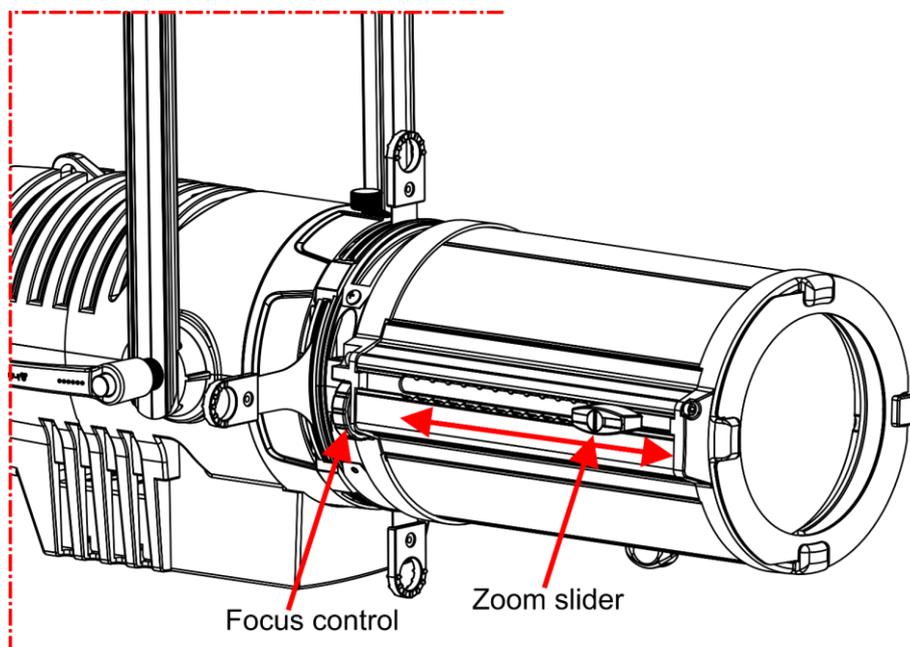


Fig. 08

### Regolazione degli otturatori

- 01) Usare i 4 otturatori per regolare il fascio desiderato.
- 02) La gamma di regolazione per ogni otturatore è compresa fra 0-60°.

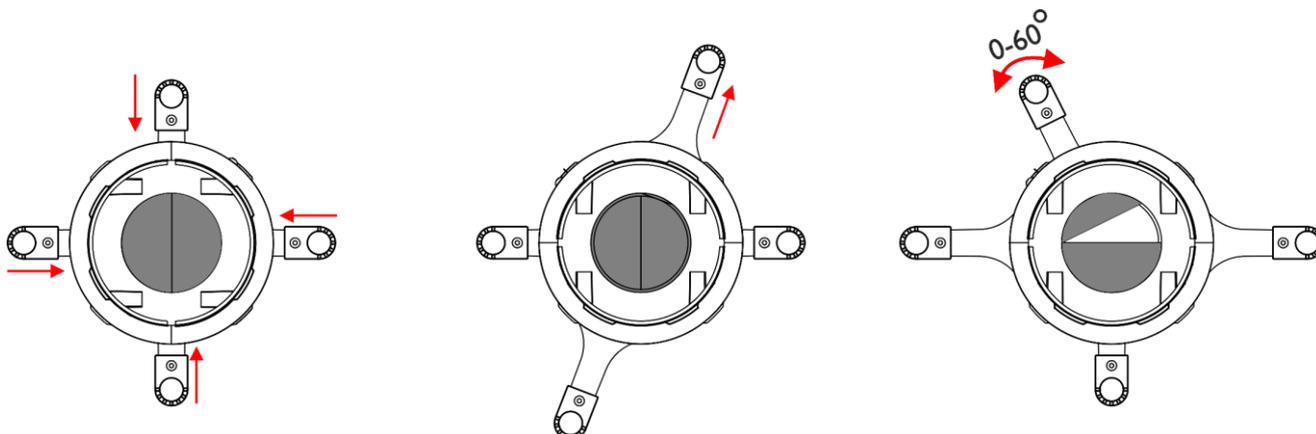


Fig.09

### Installazione del porta-gobo

- 01) Inserire il gobo dimensione B (Ø 86mm, dimensioni immagine 65mm) nel porta-gobo fornito in dotazione.
- 02) Inserire il gobo con i 4 perni sul porta-gobo.
- 03) Inserire il porta-gobo fornito in dotazione nell'alloggiamento del porta-gobo.
- 04) Verificare che il porta-gobo sia inserito correttamente.

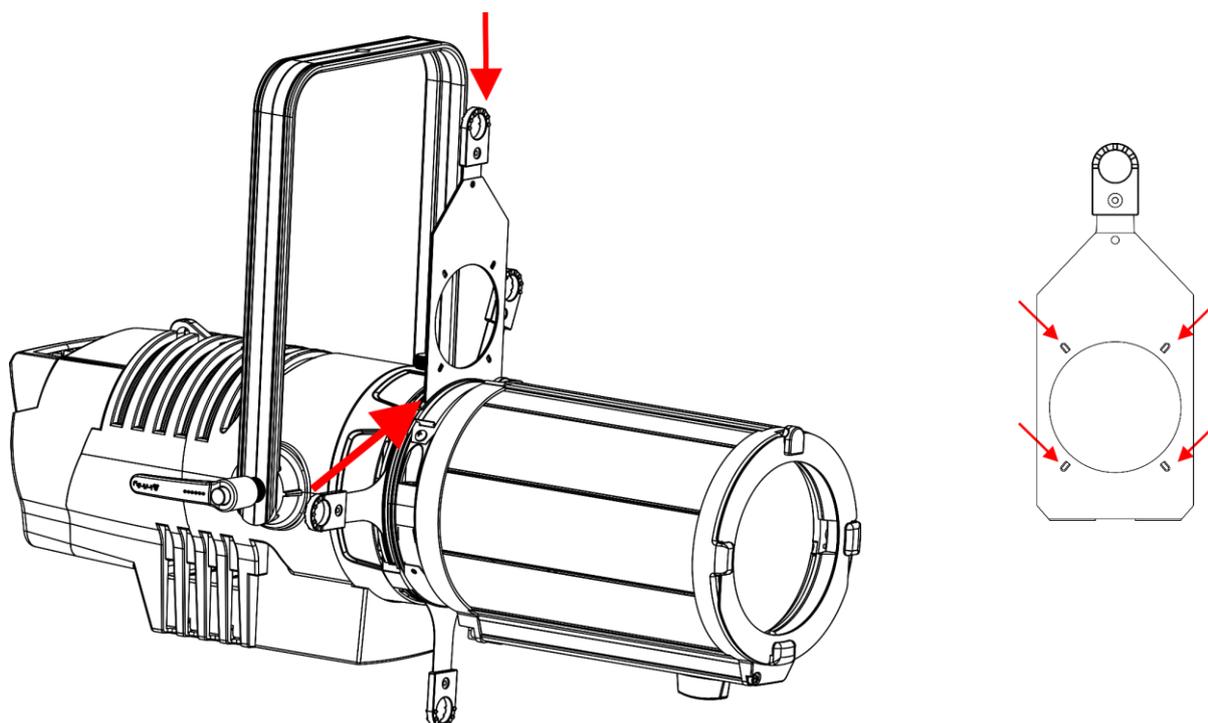


Fig.10

### Installazione dell'iride

- 01) Aprire l'alloggiamento dell'accessorio (03) e premerlo su entrambi i lati dell'iride.
- 02) Inserire l'iride nell'alloggiamento dell'accessorio fino a che non si blocca in posizione.
- 03) Verificare che l'impugnatura si estenda dall'alloggiamento.

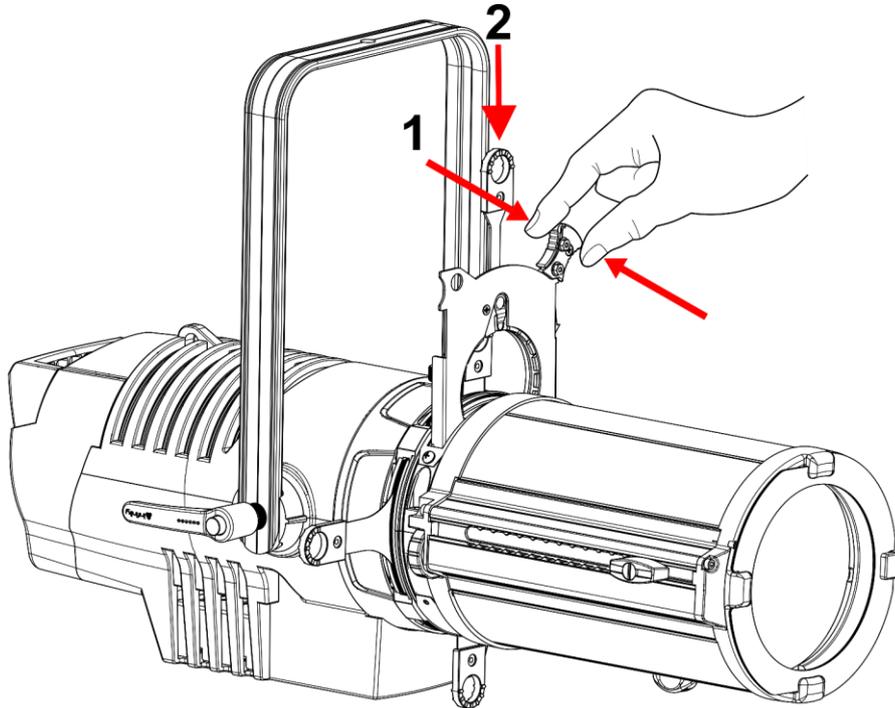


Fig.11

### Modalità di controllo

Ci sono 2 modalità:

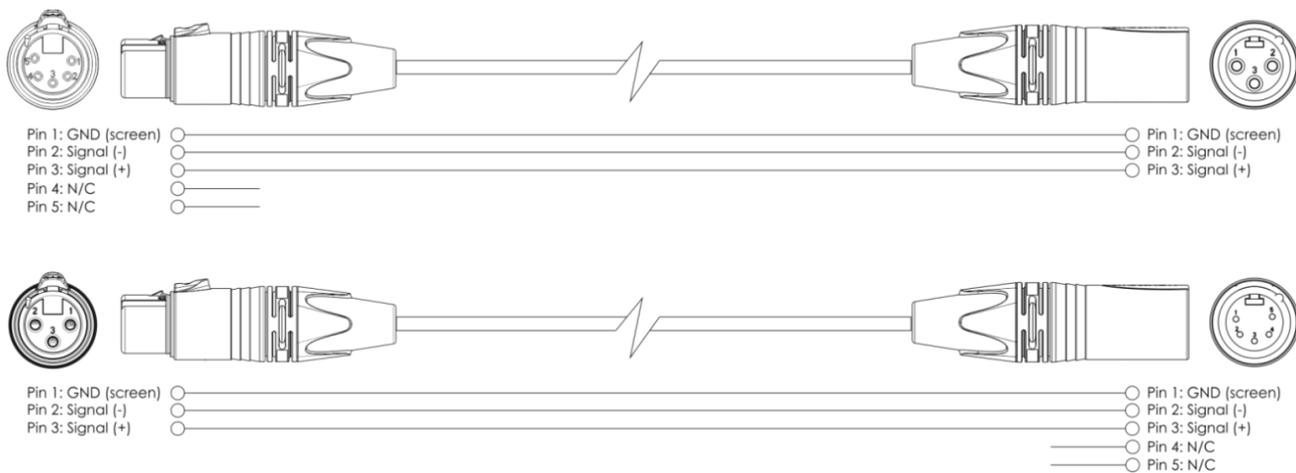
- Controllo manuale
- DMX512 (1 Canale, 2 Canali o 4 Canali)

#### Un'unità Profile Engine (Controllo manuale)

- 01) Fissare saldamente il faro al traliccio. Lasciare almeno 0,5 metri su tutti i lati al fine di garantire la circolazione dell'aria.
- 02) Servirsi sempre di un cavo di sicurezza (codice di ordine 70140 / 70141).
- 03) Collegare l'estremità del cavo di alimentazione a una presa di corrente adeguata.
- 04) Quando il dispositivo Profile Engine non è collegato tramite cavo DMX, funziona in modalità indipendente.
- 05) Rimandiamo a pagina 22 per ulteriori informazioni sulla Modalità di controllo manuale.

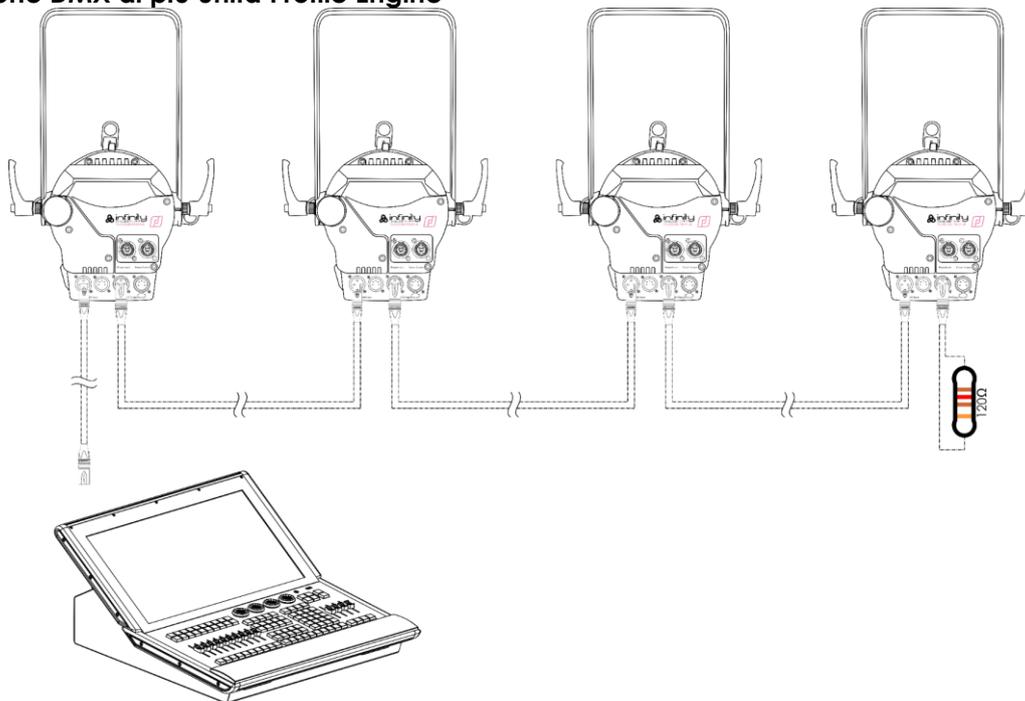
#### Più unità Profile Engine (Controllo DMX)

- 01) Fissare saldamente il faro al traliccio. Lasciare almeno 1 metro su tutti i lati al fine di garantire la circolazione dell'aria.
- 02) Servirsi sempre di un cavo di sicurezza (codice di ordine 70140 / 70141).
- 03) Collegare l'estremità del cavo di alimentazione a una presa di corrente adeguata.
- 04) Servirsi di un cavo XLR a 3 poli per collegare i vari dispositivi Profile Engine e altri dispositivi.



- 05) Collegare le unità come indicato nella fig. 12. Collegare un cavo di segnale DMX dall'uscita "out" DMX della prima unità all'ingresso "in" della seconda unità. Ripetere questo processo fino a collegare la seconda, la terza e la quarta unità.
- 06) Fornire alimentazione: Collegare il cavo di alimentazione alla presa PowerCON di ciascun dispositivo, quindi collegare l'altra estremità del cavo elettrico a prese di corrente adeguate, iniziando dalla prima unità. Non fornire alimentazione prima di aver installato e collegato tutto l'impianto.

### Configurazione DMX di più unità Profile Engine



**Nota: Collegare tutti i cavi prima di collegare la corrente**

**Fig. 12**

### Collegamento dei dispositivi

Sarà necessario servirsi di un collegamento dati seriale per eseguire i programmi luci di uno o più dispositivi servendosi di un controller DMX-512 oppure per eseguire programmi sincronizzati su due o più dispositivi impostati in modalità master/slave. Il numero combinato di canali richiesti da tutti i dispositivi su un collegamento dati seriale determina il numero di dispositivi che il collegamento dati è in grado di supportare.

**Importante:** I dispositivi presenti su un collegamento dati seriale devono essere collegati a margherita in un'unica linea. Per essere conformi allo standard EIA-485, non vanno collegati più di 30 dispositivi sullo stesso collegamento dati. Il collegamento di più di 30 dispositivi sullo stesso collegamento dati seriale senza ricorrere all'uso di uno splitter DMX isolato otticamente potrebbe provocare un deterioramento del segnale digitale DMX.



Distanza massima del collegamento dati DMX: 100 metri

Numero massimo consigliato di unità su un collegamento dati DMX: 30 dispositivi

Numero massimo consigliato di unità su un collegamento di corrente @120V: 3 fari

Numero massimo consigliato di unità su un collegamento di corrente @230V: 6 fari

### Cablaggio dati

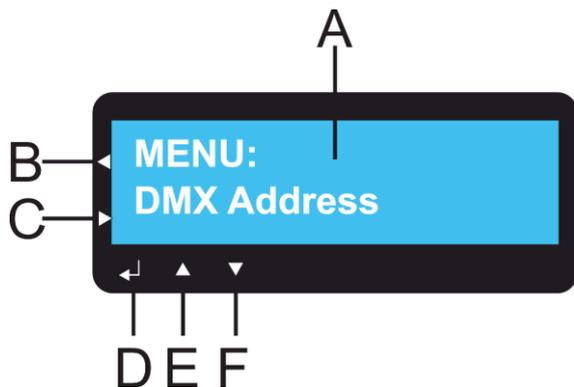
Per collegare i dispositivi fra di loro sarà necessario servirsi di cavi dati. È possibile acquistare cavi DMX certificati DAP Audio direttamente da un rivenditore/distributore oppure realizzare il proprio cavo in modo autonomo. Nel caso in cui si scelga di crearsi da soli il cavo, consigliamo di servirsi di cavi dati che trasportino un segnale di alta qualità e siano meno sensibili alle interferenze elettromagnetiche.

#### Cavi dati DMX

- Cavo DAP 110 Ohm con trasmissione del segnale digitale. **Codice di ordine** FL0975 (0,75 m), FL09150 (1,5 m), FL093 (3 m), FL096 (6 m), FL0910 (10 m), FL0915 (15 m), FL0920 (20 m).
- Cavo dati FL08 DMX/AES-EBU, XLR/Maschio 5-poli > XLR/Femmina 5-poli. **Codice ordine** FL08150 (1,5 m), FL083 (3 m), FL086 (6 m), FL0810 (10 m), FL0820 (20 m).
- Adattatore DMX DAP: 5-poli > 3-poli. **Codice ordine** FLA29.
- Adattatore DMX DAP: 3-poli > 5-poli **Codice di ordine** FLA30.
- Terminatore DMX DAP 3-poli. **Codice d'ordine** FLA42.
- Terminatore DMX DAP 5-poli. **Codice d'ordine** FLA43.

Il dispositivo TS-300 Profile Engine può essere usato con un controller in **modalità di controllo** o senza il controller in **modalità indipendente**.

## Pannello di controllo



- A) Display LC
- B) Pulsante Home
- C) Pulsante Return (Torna)
- D) Pulsante Enter (Invio)
- E) Pulsante Up (Su)
- F) Pulsante Down (Giù)

Fig. 13

## Modalità di controllo

I fari hanno un indirizzo individuale su un collegamento dati e sono collegati al controller. I fari rispondono al segnale DMX proveniente dal controller. (Quando viene selezionato e salvato l'indirizzo DMX, il controller, la volta successiva, visualizzerà l'indirizzo DMX salvato).

## Assegnazione degli indirizzi DMX

Il pannello di controllo ubicato sul lato anteriore della base consente di assegnare al faretto l'indirizzo DMX, ovvero il primo canale a partire dal quale il dispositivo Profile Engine risponderà al controller.

Si prega di notare che, quando si usa il controller, l'unità dispone di **4** canali.

In fase di utilizzo di più dispositivi Profile Engine, verificare di aver impostato correttamente gli indirizzi DMX. Quindi, l'indirizzo DMX del primo dispositivo Profile Engine dovrebbe essere **1(001)**; l'indirizzo DMX del secondo dispositivo Profile Engine dovrebbe essere **1+4=5 (005)**; l'indirizzo DMX del terzo dispositivo Profile Engine **5+4=9 (009)**, ecc.

Al fine di controllare in modo corretto ogni dispositivo Profile Engine invitiamo a verificare che non vi siano canali sovrapposti. Nel caso in cui due o più dispositivi Profile Engine abbiano lo stesso indirizzo, i fari funzioneranno in modo simile.

## Controllo:

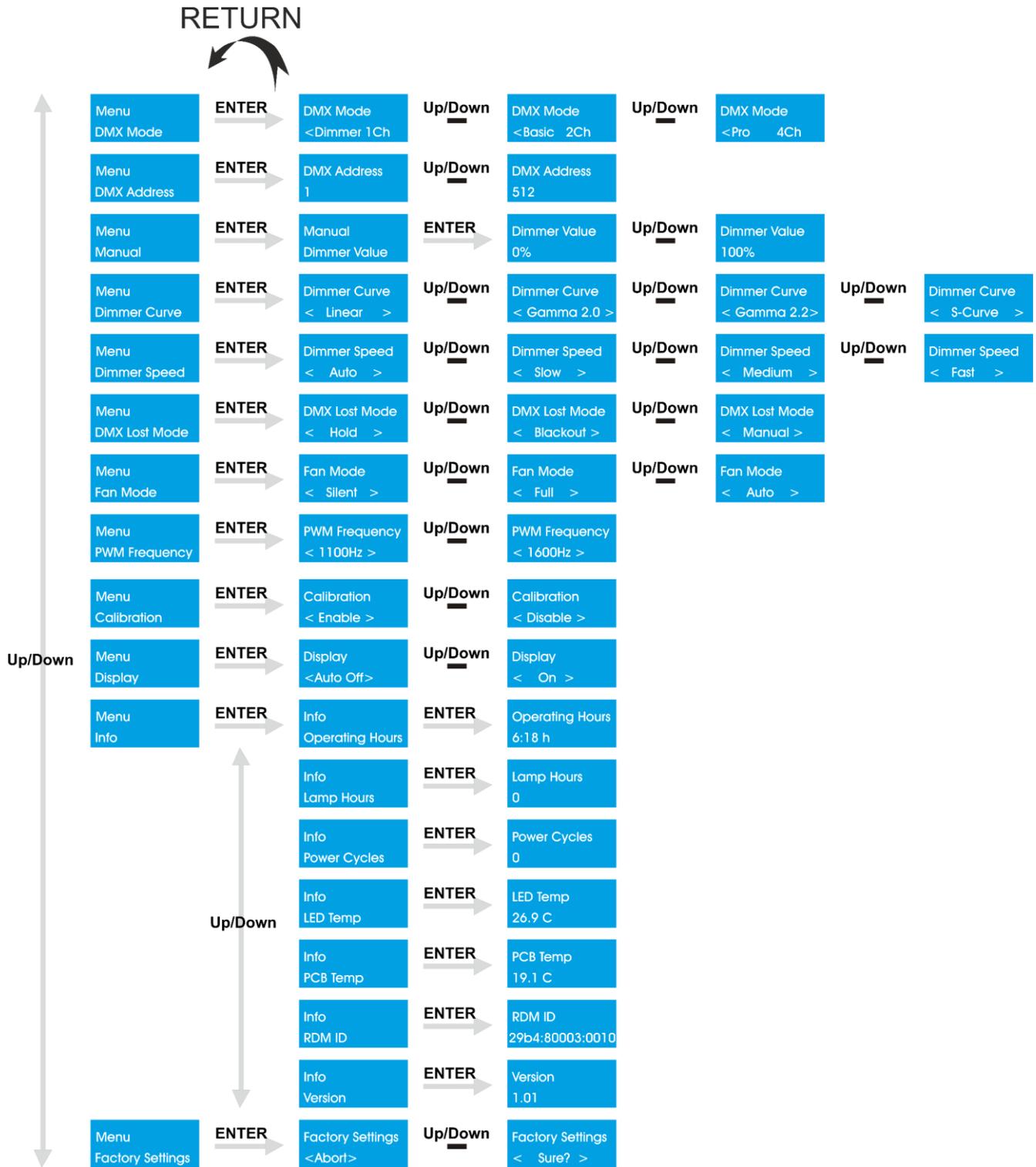
Dopo aver impostato i canali di ogni dispositivo Profile Engine sarà possibile iniziare a servirsi dei fari tramite il proprio controller luci.

**Nota:** Al momento dell'accensione, il dispositivo Profile Engine rileverà automaticamente la presenza o l'assenza di un segnale DMX 512. Se ciò non avviene, il problema può essere:

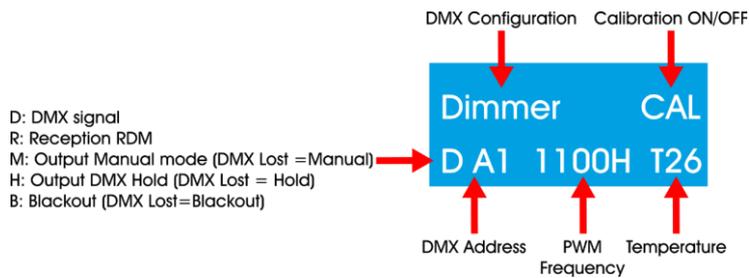
- Il cavo XLR dal controller non è collegato con l'ingresso dell'unità Profile Engine.
- Il controller è spento o difettoso, il cavo o il connettore è difettoso oppure i cavi del segnale sono invertiti nel connettore di ingresso.

**Nota:** sarà necessario inserire un connettore di terminazione XLR (120 Ohm) nell'ultimo faretto al fine di garantire una corretta trasmissione del collegamento dati DMX.

Panoramica menu



All'avvio, il dispositivo Profile Engine mostra la seguente schermata informativa!



Premere il **Pulsante Home** (B) per spostarsi fra la schermata Informazioni e il menu della modalità attuale. Premere il pulsante **Return** (C) per tornare al menu principale.

## Attivare la Modalità messa a fuoco

Premere e tenere premuto il **Pulsante Home** (B) per 2 sec. L'output sarà bianco aperto 3200K (modalità di messa a fuoco). Il dispositivo torna automaticamente alla modalità normale dopo 3 minuti oppure quando il **Pulsante Home** viene premuto nuovamente.

## Menu principale Opzioni

Menu DMX Mode	Configurazione DMX
Menu DMX Address	Indirizzo DMX
Menu Manual	Modalità manuale
Menu Dimmer Curve	Curve del dimmer
Menu Dimmer Speed	Velocità dimmer
Menu DMX Lost Mode	Modalità DMX perso
Menu Fan Mode	Modalità ventola
Menu PWM Frequency	PWM Frequency (Frequenza PWM)
Menu Calibration	Calibrazione
Menu Display	Display
Menu Info	Info
Menu Factory Settings	Ripristino delle impostazioni di fabbrica

## 1. Configurazione DMX

In questo menu sarà possibile scegliere una configurazione DMX.

01) Mentre ci si trova nel menu principale, premere i pulsanti **UP/DOWN** fino a che sul display non compare .

02) Premere il pulsante **ENTER** per aprire il menu.

03) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per scegliere una delle 3 modalità canale: ,  oppure .

04) Premere il pulsante **ENTER** per confermare.

## 2. Indirizzo DMX

In questo menu sarà possibile impostare l'indirizzo DMX.

01) Mentre ci si trova nel menu principale, premere i pulsanti **UP/DOWN** fino a che sul display non compare .

02) Premere il pulsante **ENTER** per aprire il menu.

03) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per impostare l'indirizzo DMX iniziale del dispositivo. L'intervallo di regolazione varia fra   .

04) Premere il pulsante **ENTER** per confermare.

## 3. Manuale

In questo menu sarà possibile configurare le impostazioni manuali del dispositivo Profile Engine.

01) Mentre ci si trova nel menu principale, premere i pulsanti **UP/DOWN** fino a che sul display non compare .

02) Premere il pulsante **ENTER** per aprire il sottomenu.

03) Sul display compare .

04) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per impostare il valore del dimmer. L'intervallo di regolazione varia fra   .

05) Premere il pulsante **ENTER** per confermare.

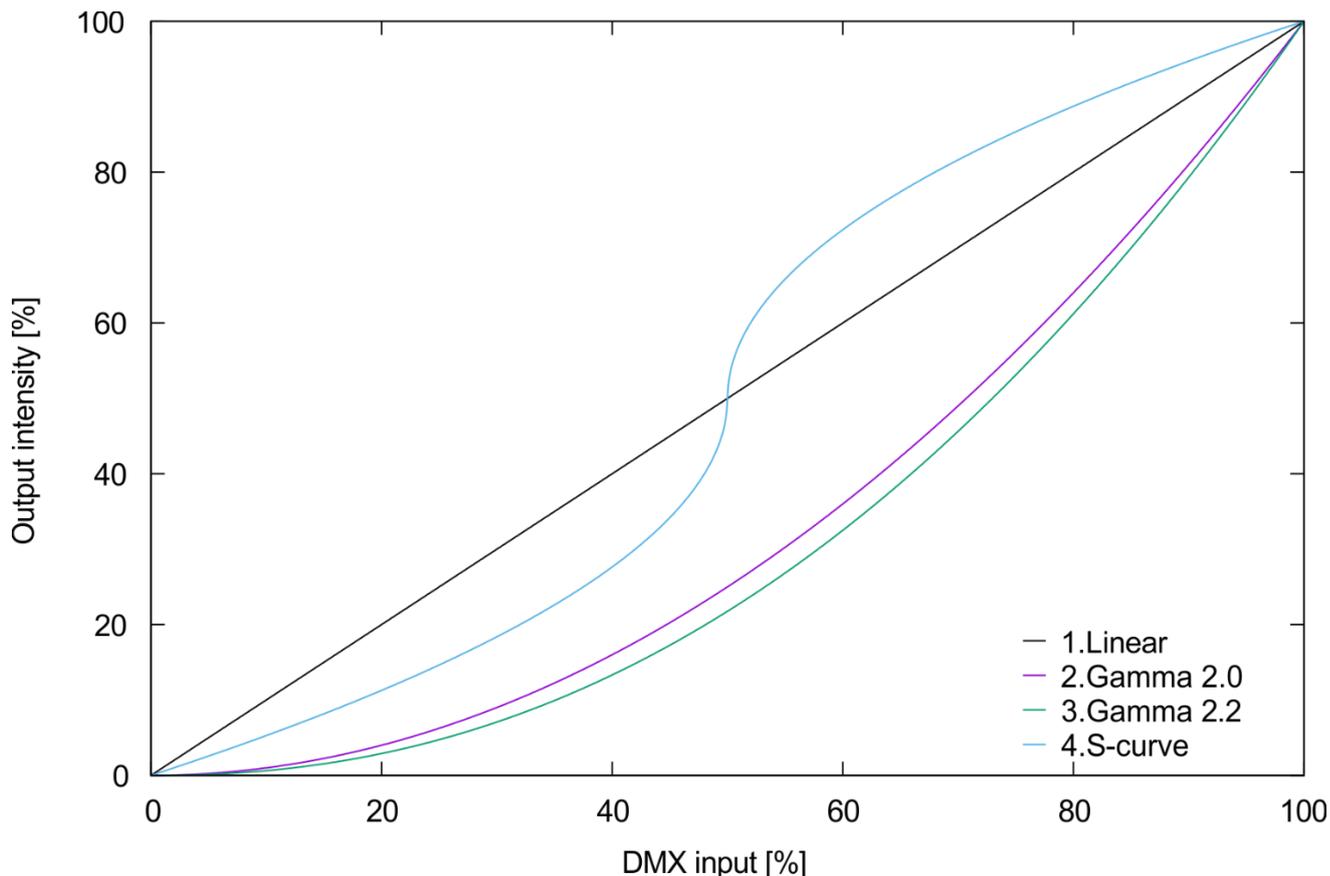
## 4. Curve del dimmer

In questo menu sarà possibile scegliere una curva del dimmer.

01) Mentre ci si trova nel menu principale, premere i pulsanti **UP/DOWN** fino a che sul display non compare .

02) Premere il pulsante **ENTER** per aprire il menu.

04) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per scegliere dalle 4 opzioni disponibili:



05) Premere il pulsante **ENTER** per confermare.

## 5. Velocità dimmer

In questo menu è possibile impostare manualmente la velocità del dimmer.

01) Mentre ci si trova nel menu principale, premere i pulsanti **UP/DOWN** fino a che sul display non

compare .

02) Premere il pulsante **ENTER** per aprire il menu.

03) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per impostare la velocità del dimmer. Scegliere una delle 4 opzioni

 **Up/Down**  **Up/Down**  **Up/Down** .

04) Premere il pulsante **ENTER** per confermare.

## 6. Modalità DMX perso

In questo menu sarà possibile determinare il comportamento del dispositivo Profile Engine in caso di un guasto DMX.

01) Mentre ci si trova nel menu principale, premere i pulsanti **UP/DOWN** fino a che sul display non

compare .

02) Premere il pulsante **ENTER** per aprire il menu.

03) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per scegliere una delle 3 opzioni:

 Il dispositivo torna all'ultimo segnale DMX correttamente funzionante prima dell'errore di segnale DMX, il che garantisce una prestazione senza interruzioni

 Il dispositivo si spegne in caso di guasto DMX.

 IL dispositivo torna alle ultime impostazioni funzionanti dalla modalità Manuale.

04) Premere il pulsante **ENTER** per confermare.

## 7. Modalità ventola

In questo menu sarà possibile controllare la velocità della ventola.

01) Mentre ci si trova nel menu principale, premere i pulsanti **UP/DOWN** fino a che sul display non

compare .

02) Premere il pulsante **ENTER** per aprire il menu.

03) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per impostare la velocità della ventola. Scegliere una delle 3 opzioni

 **Up/Down**  **Up/Down** .

04) Premere il pulsante **ENTER** per confermare.

## 8. PWM Frequency (Frequenza PWM)

In questo menu sarà possibile impostare la frequenza PWM.

01) Mentre ci si trova nel menu principale, premere i pulsanti **UP/DOWN** fino a che sul display non

compare .

02) Premere il pulsante **ENTER** per aprire il menu.

03) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per impostare la frequenza PWM del dispositivo. L'intervallo di

regolazione varia fra  **Up/Down** , con incrementi di 10Hz.

04) Premere il pulsante **ENTER** per confermare.

## 9. Calibrazione

In questo menu sarà possibile attivare o disattivare il software di calibrazione colore.

01) Mentre ci si trova nel menu principale, premere i pulsanti **UP/DOWN** fino a che sul display non

compare .

02) Premere il pulsante **ENTER** per aprire il menu.

03) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per scegliere fra  e .

04) Qualora si scelga l'opzione , verrà attivato il software di calibrazione colore (opzione consigliata).

05) Premere il pulsante **ENTER** per confermare.

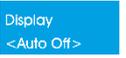
## 10. Display

In questo menu sarà possibile impostare la retroilluminazione del display.

01) Mentre ci si trova nel menu principale, premere i pulsanti **UP/DOWN** fino a che sul display non

compare .

02) Premere il pulsante **ENTER** per aprire il menu.

03) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per scegliere fra  **Up/Down** .

04) Qualora venga scelta l'opzione , il display si spegne dopo 60 secondi.

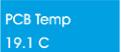
05) Qualora venga scelta l'opzione , il display sarà sempre acceso.

06) Premere il pulsante **ENTER** per confermare la propria scelta.

## 11. Info

In questo menu sarà possibile vedere le informazioni sul dispositivo.

- 01) Mentre ci si trova nel menu principale, premere i pulsanti **UP/DOWN** fino a che sul display non compare .
- 02) Premere il pulsante **ENTER** per aprire il menu.
- 03) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per scorrere fra le diverse opzioni:

			Ore di funzionamento
			Ore effettive della lampada
			Numero di volte che il dispositivo è stato avviato
			Temperatura LED
			Temperatura PCB
			Numero identificativo RDM
			Versione software attuale

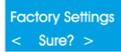
- 04) Premere il pulsante **ENTER** per confermare.

## 12. Ripristino delle impostazioni di fabbrica

In questo menu sarà possibile eseguire un reset alle impostazioni predefinite.

- 01) Mentre ci si trova nel menu principale, premere i pulsanti **UP/DOWN** fino a che sul display non compare .

- 02) Premere il pulsante **ENTER** per aprire il menu.

- 03) Premere i pulsanti **UP/DOWN** per scegliere fra   .

- 04) Premere il pulsante **ENTER** per confermare la propria scelta.

- 05) Qualora venga scelta l'opzione , il dispositivo non si resetterà alle impostazioni di fabbrica predefinite.

- 06) Qualora sia stato scelto , premere il pulsante **ENTER** per confermare.

- 07) Ora il dispositivo provvederà a eseguire un reset alle impostazioni predefinite.

## Canali DMX

### 1 Canale (Dimmer)

#### Canale 1 – Dimmer

0-255 Intensità dimmer, da buio a luminosità massima 0-100%

### 2 Canali (Base)

#### Canale 1 – Dimmer

0-255 Intensità dimmer, da buio a luminosità massima 0-100%

#### Canale 2 – Otturatore/Strobo

0-5 Chiuso

6-249 Frequenza strobo, da frequenza bassa ad alta

250-255 Aperto

### 4 Canali (Pro)

#### Canale 1 – Dimmer

0-255 Intensità dimmer, da buio a luminosità massima 0-100%

#### Canale 2 – Dimmer, regolazione di precisione

0-255 Intensità di precisione del dimmer, da buio a luminosità massima 0-100%

#### Canale 3 – Otturatore/Strobo

0-5 Chiuso

6-249 Frequenza strobo, da frequenza bassa ad alta

250-255 Aperto

**Canale 4 – Modalità di controllo (Il Canale 1 deve essere impostato su un valore compreso fra 1 e 255**

**e il Canale 3 deve essere impostato su un valore compreso fra 6 e 255  (Attendere almeno 3 secondi prima che la funzione inizi a operare)**

0-7 Nessun funzionamento

8-15 Curva del dimmer 1: Lineare

16-23 Curva del dimmer 2: Gamma 2.0

24-31 Curva del dimmer 3: Gamma 2.2

32-39 Curva del dimmer 4: Curva S

40-47 Velocità dimmer 1: Auto

48-55 Velocità dimmer 2: Lento

56-63 Velocità dimmer 3: Medio

64-71 Velocità dimmer 4: Veloce

72-103 Nessun funzionamento

104-111 Velocità PWM: 1,1 KHz

112-119 Velocità PWM: 1,2 KHz

120-127 Velocità PWM: 1,3 KHz

128-135 Velocità PWM: 1,4 KHz

136-143 Velocità PWM: 1,5 KHz

144-151 Velocità PWM: 1,6 KHz

152-159 Calibrazione disattivata

160-167 Calibrazione attivata

168-175 Modalità ventola: silenziosa

176-183 Modalità ventola: auto

184-191 Modalità ventola: completa

192-199 Display grafico: spegnimento automatico

200-207 Display grafico: acceso

208-249 Nessun funzionamento

250 Resetta tutto

### Manutenzione

Il dispositivo Showtec Infinity TS-300 Profile Engine richiede una manutenzione pressoché nulla. L'unità va comunque tenuta pulita. In caso contrario, l'emissione luminosa del faro potrebbe subire una diminuzione significativa. Scollegare l'alimentazione, quindi pulirla con un panno inumidito. Il pannello in vetro anteriore richiede una pulizia settimanale, dato che il liquido usato per la produzione del fumo da spettacolo tende a formare residui, riducendo così la resa luminosa molto rapidamente. Non immergere in liquidi.

Tenere puliti i collegamenti. Scollegare l'alimentazione, quindi pulire le prese DMX e audio con un panno inumidito. Verificare che i collegamenti siano completamente asciutti prima di collegare la strumentazione o fornire energia elettrica.

L'operatore deve verificare che gli impianti di sicurezza e delle macchine vengano ispezionati da un esperto ogni anno nel contesto di una verifica di accettazione.

L'operatore deve verificare che gli impianti di sicurezza e delle macchine vengano ispezionati da una persona qualificata una volta l'anno.

Durante l'ispezione sarà necessario prendere in considerazione i seguenti punti:

- 01) Tutte le viti usate per l'installazione del dispositivo o di componenti dello stesso devono essere saldamente fissate e non devono essere corrose.
- 02) Non vi devono essere deformazioni sugli alloggiamenti, sugli elementi di fissaggio e sui punti di installazione.
- 03) Le componenti a movimento meccanico quali ad esempio assi, occhielli e altro, non devono recare segni di usura.
- 04) I cavi di alimentazione elettrica non devono recare segni di danni o usura meccanica.

### Pulizia della lente di campo

Sarà possibile accedere all'obiettivo di campo togliendo il gruppo otturatore dal dispositivo. Usare un panno pulito in micro-fibra per pulire l'obiettivo. Sul panno sarà possibile usare alcool isopropilico. Non spruzzare la soluzione detergente direttamente sull'obiettivo o sull'interno del dispositivo.

- 01) Allentare la vite sulla parte superiore del dispositivo ruotandola in senso anti-orario.
- 02) Togliere il gruppo otturatore fornito in dotazione.
- 03) Pulire l'obiettivo con un panno morbido conformemente a quanto sopra descritto.
- 04) Installare nuovamente il gruppo otturatore fornito in dotazione.
- 05) Serrare la vite ruotandola in senso orario.

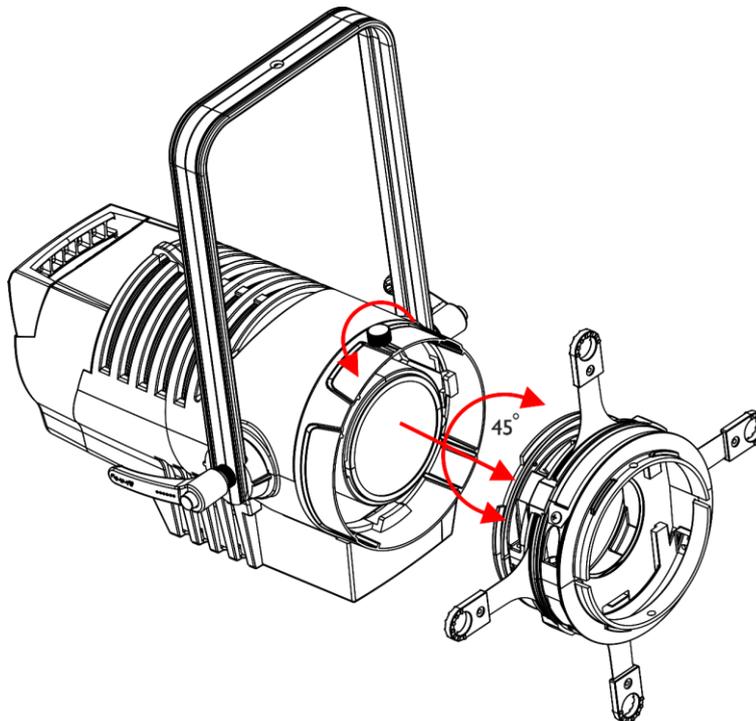


Fig. 14

## Guida alla risoluzione dei problemi

---

### Assenza di luce

Questa guida alla risoluzione dei problemi è stata pensata per risolvere problemi semplici. Nel caso in cui si verifichi un problema, attenersi ai seguenti passaggi della seguente procedura in ordine fino a che non si trova una soluzione. Una volta che il dispositivo funziona correttamente, non eseguire nessuno dei seguenti passaggi.

Nel caso in cui il faro non funzioni correttamente, rivolgersi a un tecnico per eseguire un intervento.

Ipotizzare quattro potenziali aree di problema: reset di fabbrica, alimentazione, LED e fusibile interno.

- 01) Come prima cosa cercare di resettare il dispositivo alle impostazioni originali di fabbrica. **(12. Ripristino delle impostazioni di fabbrica - cfr. pagina 25).**
- 02) Alimentazione. Verificare che l'unità sia collegata a una presa di corrente adeguata.
- 03) Il LED. Riportare il dispositivo Profile Engine al proprio rivenditore Infinity.
- 04) Il fusibile interno. Riportare il dispositivo Profile Engine al proprio rivenditore Infinity.
- 05) Nel caso in cui i precedenti punti sembrano essere in regola, collegare nuovamente l'unità alla presa di corrente.
- 06) Nel caso in cui non sia possibile determinare la causa del problema, non aprire il dispositivo Profile Engine; questa operazione potrebbe danneggiare l'unità e invalidare la garanzia.
- 07) Riportare il dispositivo al proprio rivenditore Infinity.

### Nessuna risposta al DMX

Ipotizzare la presenza di problemi al cavo o ai connettori DMX, un'anomalia di funzionamento del controller o ancora un'anomalia di funzionamento della scheda DMX del dispositivo.

- 01) Controllare l'impostazione DMX. Verificare che gli indirizzi DMX siano corretti.
- 02) Controllare il cavo DMX: scollegare l'unità; sostituire il cavo DMX; collegare nuovamente alla corrente elettrica. Riprovare il controllo DMX.
- 03) Stabilire se il guasto è nel controller o nel faro. Il controller funziona correttamente con altri prodotti DMX? In caso negativo, far riparare il controller. In caso positivo, recarsi da un tecnico qualificato portando il cavo DMX e il dispositivo in questione.

<b>Problema</b>	<b>Possibile causa (Possibili cause)</b>	<b>Soluzione</b>
Uno o più fari non funzionano per niente	Il dispositivo non riceve alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificare che l'alimentazione sia attivata e che i cavi siano collegati.</li> </ul>
	Fusibile interno bruciato.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rendere il dispositivo al proprio rivenditore Infinity.</li> </ul>
Dispositivi resettati correttamente, ma tutti rispondono in modo irregolare oppure non rispondono al controller.	Il controller non è collegato.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Collegare il controller</li> </ul>
	L'uscita XLR a 3 poli / 5 poli del controller non coincide con l'uscita XLR del primo dispositivo della catena (il segnale è invertito).	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Installare un cavo con adattatore ad inversione di fase fra il controller e il primo dispositivo sulla catena.</li> </ul>
Dispositivi resettati correttamente, ma alcuni rispondono in modo casuale oppure non rispondono al controller.	Qualità dati scadente	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controllare la qualità dei dati. Nel caso in cui sia significativamente inferiore al 100%, il problema potrebbe essere una connessione dati scadente, cavi rotti o di bassa qualità, spinotto di terminazione mancante, o ancora un dispositivo difettoso che disturba la catena.</li> </ul>
	Collegamento della catena dati scadente	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ispezionare i collegamenti e i cavi. Intervenire sui collegamenti di qualità scadente. Riparare o sostituire i cavi danneggiati.</li> </ul>
	Collegamento dati non concluso con uno spinotto di terminazione da 120 Ohm.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inserire uno spinotto di terminazione nel jack di uscita dell'ultimo dispositivo della catena.</li> </ul>
	Errata assegnazione degli indirizzi ai dispositivi.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificare l'impostazione dell'indirizzo.</li> </ul>
	Uno dei dispositivi è difettoso e disturba la trasmissione dei dati sulla catena.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bypassare un faro alla volta fino a che non viene ripristinato il normale funzionamento; scollegare entrambi i connettori e collegarli direttamente insieme</li> <li>• Rivolgersi a un tecnico qualificato per riparare il faro difettoso</li> </ul>
	L'uscita XLR a 3 poli sui dispositivi non corrisponde (poli 2 e 3 invertiti).	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Installare un cavo con adattatore ad inversione di fase fra i dispositivi, oppure invertire il polo 2 e 3 nel dispositivo che manifesta questo comportamento anomalo</li> </ul>
Assenza di luce oppure il LED si spegne a intermittenza	Il dispositivo è troppo caldo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lasciar raffreddare il dispositivo</li> <li>• Pulire la ventola.</li> <li>• Verificare che le prese di ventilazione non siano ostruite</li> <li>• Alzare l'aria condizionata</li> </ul>
	LED danneggiato	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Scollegare il dispositivo e riportarlo al proprio rivenditore</li> </ul>
	Le impostazioni dell'alimentazione non corrispondono alla tensione e alla frequenza CA locali	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Scollegare il faro. Verificare le impostazioni e correggere ove necessario</li> </ul>

## Specifiche tecniche del prodotto

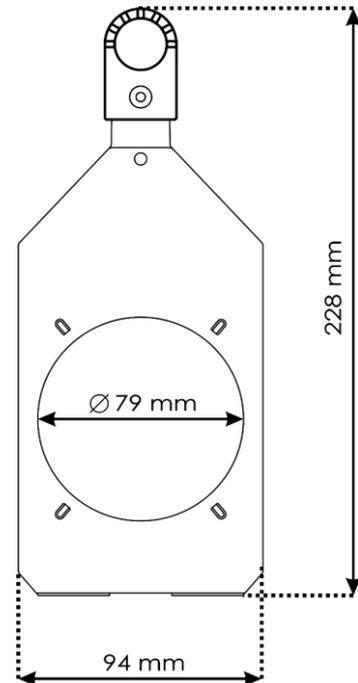
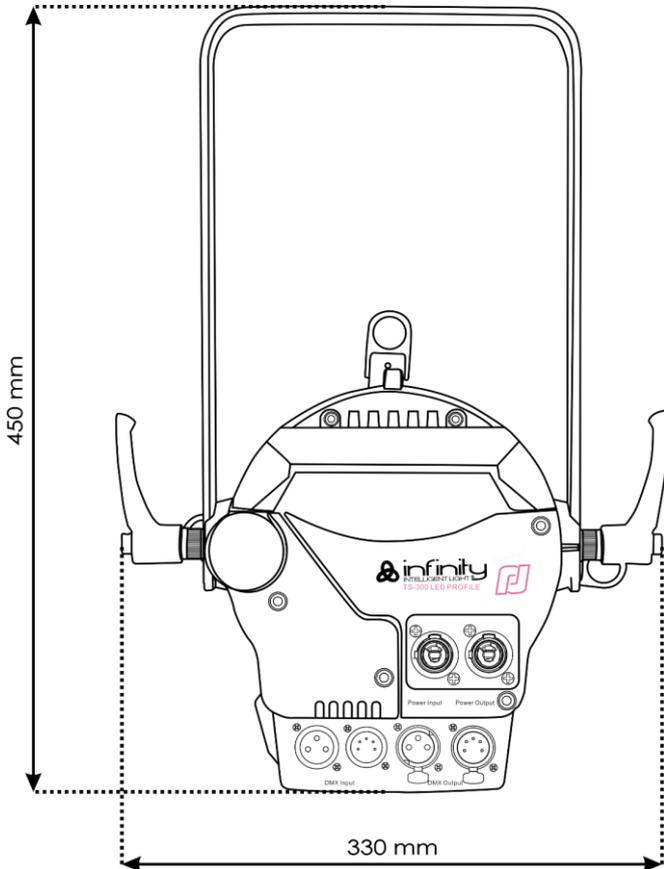
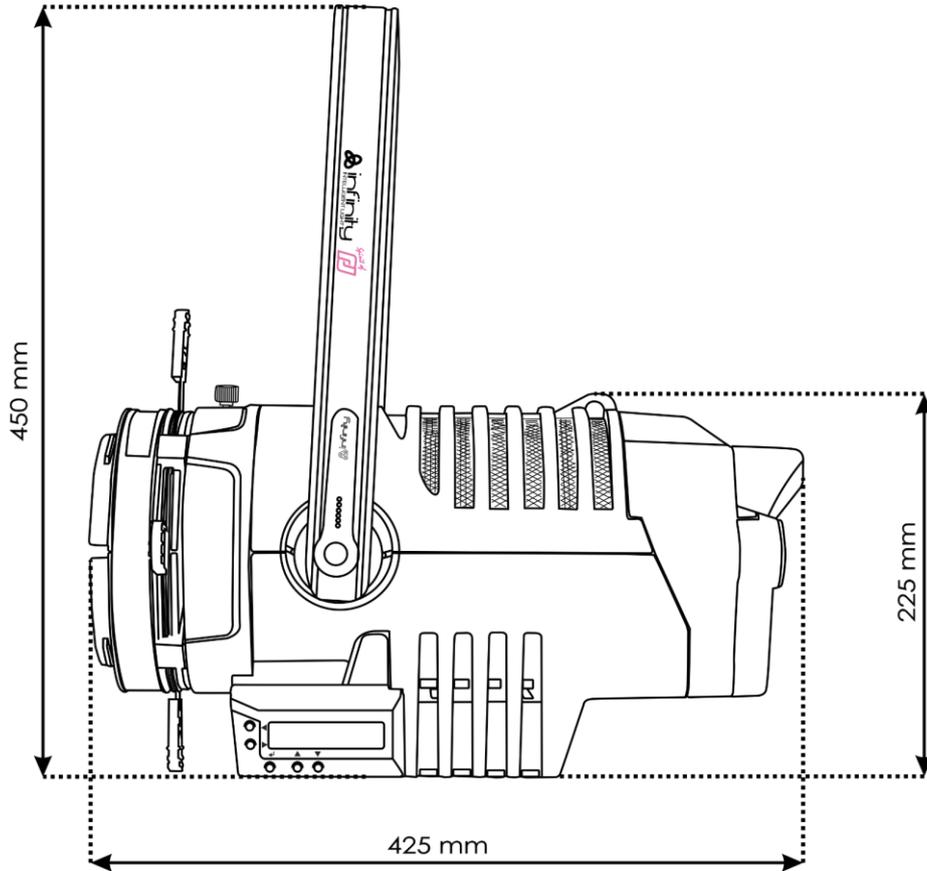
Modello:	Infinity TS-300 Profile Engine
Tensione in ingresso:	100-240V AC, 50/60Hz
Consumo di corrente:	300W
Fattore di potenza:	0,97
Collegamento DMX:	30 pezzi
Dimensioni:	425 x 330 x 450 mm (lunghezza x larghezza x altezza) (staffa inclusa)
Peso:	8,5 kg
<b>Funzionamento e Programmazione:</b>	
USCITA polo segnale:	Polo 1 (terra), polo 2 (-), polo 3 (+)
Modalità DMX:	1, 2 o 4 canali
Ingresso segnale:	INGRESSO XLR a 3-poli/5-poli
Uscita segnale:	USCITA XLR, 3-poli/5-poli
<b>Effetti elettro-meccanici:</b>	
Sorgente luminosa:	LED bianco Lumiled da 300W
Emissione di luce:	8300lm
CRI:	In modo uniforme > 96% (Modalità CRI elevato)
Temperatura del colore:	3200K
Angolazione del fascio:	15°-35° (Unità zoom), 25°-50° (Unità zoom), 5°, 10°, 14°, 19°, 26°, 36°, 50°
Dimmer:	0-100%
Strobo:	0-20Hz
Curve del dimmer:	Lineare, Gamma 2.0, Gamma 2.2, Curva S
Alloggiamento:	Alluminio, foglio in metallo, plastica ingegneristica stampata
Colore:	Nero
Classificazione IP:	IP20
Temperatura ambiente:	0°-40° (funzionamento)
Temperatura di avvio:	-10°-45°
Controllo DMX:	Tramite controller standard DMX/RDM
Onboard:	Display LC
Controllo:	DMX-512, Controllo manuale
Collegamenti:	INGRESSO/USCITA PowerCON Neutrik, INGRESSO/USCITA dati XLR Neutrik 3-poli, INGRESSO/USCITA dati XLR Neutrik 5-poli
Temperatura ambiente massima (di funzionamento) $t_a$ :	0°-40°C
Temperatura di avvio:	-10°-45°C
Temperatura alloggiamento massima $t_B$ :	80°C
<b>Distanza minima:</b>	
Distanza minima dalle superfici infiammabili:	0,5 m
Distanza minima rispetto a un oggetto illuminato:	1,5 m

Il design e le specifiche tecniche del prodotto sono soggette a variazioni senza preavviso.



Sito web: [www.Showtec.info](http://www.Showtec.info)  
Email: [service@highlite.com](mailto:service@highlite.com)

Dimensioni







©2018 Infinity